

عنوان مقاله:

بررسی فعالیت آنزیمهای آنتی اکسیدان گیاه شیپوری وحشی

محل انتشار:

سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران (گیاهی، دامی و صنعتی) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

نسیم یاری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی

علی دلجو - استادیار گروه بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی همدان

خلاصه مقاله:

علی رغم اینکه گیاه شیپوری وحشی از دیرباز در طب سنتی جهت درمان بیماری ها مورد استفاده قرار گرفته است، اما پتانسیل آنتی اکسیدانی این گیاه در ایران ناشناخته مانده است. این مطالعه با هدف بررسی فعالیت آنزیمهای آنتی اکسیدانت گیاه شیپوری وحشی *Arum maculatum* طراحی گردیده است. پس عصرهگیری از برگهای تازه گیاه شیپوری وحشی فعالیت آنزیمهای سوپراکسید دیسموتاز SOD کاتالاز CAT پراکسیداز POX توسط دستگاه اسپکتروفتومتری اندازهگیری شد. نتایج حاکی از فعالیت آنزیم کاتالاز به میزان $0/56 \pm$ و آنزیم سوپراکسید دیسموتاز $0/82 \pm 16$ و آنزیم پراکسیداز $0/6 \pm 12$ بود.

کلمات کلیدی:

آنتی اکسیدانت، شیپوری وحشی (*Arum maculatum*) ، کاتالاز، سوپراکسید دیسموتاز، پراکسیداز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/204201>

